

**Garant****HM-boren met één lip Totale lengte L 500 mm, AlTiN, Ø: 4-Xmm****Bestelgegevens**

Bestelnummer	124005 4-X
GTIN	4067263328742
Artikelklasse	10D

**Omschrijving****Uitvoering:**

Recht gegroefde diepgatboor met één snijkant voor het boren van dieptes tot 1000 mm in de standaard en tot 6000 mm op aanvraag. Universeel vormgegeven omvangsvorm op de boorkop maakt proceszeker werken in een uitgebreide reeks van materialen mogelijk.

**Opmerking:**

Voor een proceszeker gebruik van de diepgatboren is een voorafgaande pilotboring van ten minste 4xD met pilotboor nr. 122736 of nr. 231605 voor grotere diameters of met pilotboor nr. 122606 voor aluminium vereist. Voor diepgatboringen > 50xD moet het gereedschap in afstanden van steeds 50xD met een steunkolom worden ondersteund. De aangegeven L/D-verhouding komt overeen met de minimaal bereikbare boordiepte met de desbetreffende pilotboor. Spaangroeflengte  $L_c = L_2 + 1,5 \times D_c$ . Een koelvloeistofdruk van > 40 bar wordt aanbevolen.

**Technische beschrijving**

aanbevolen maximale boordiepte $L_2$	440 mm
Norm	Fabrieksnorm
Aantal snijkanten Z	1
Ø-Bereik	4 - 4,99 mm
Totale lengte L	500 mm
Nominale Ø $D_c$	4 mm
Schacht-Ø $D_s$	10 mm
Coating	AlTiN
Snijmateriaal	HM

Tophoek	125 graden
Schacht	DIN 6535 HB
Inwendige koeling	ja, met min. 40 bar
Pilotboor noodzakelijk	ja, pilotboor
Semi-standaard	ja

## Gebruikersgegevens

	Geschiktheid	$V_c$	ISO-code
Alu kunststoffen	geschikt	250 m/min	N
Aluminium (kortspanend)	geschikt	200 m/min	N
Staal < 500 N/mm <sup>2</sup>	geschikt	90 m/min	P
Staal < 750 N/mm <sup>2</sup>	geschikt	80 m/min	P
Staal < 900 N/mm <sup>2</sup>	geschikt	70 m/min	P
Staal < 1100 N/mm <sup>2</sup>	geschikt	50 m/min	P
GG	geschikt	80 m/min	K
Olie	geschikt		
nat maximaal	geschikt		